

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 09-00 30.04.2021 до 9-00 01.05.2021

Місце виконання спостережень	Інгредієнт	ГДК макс. раз., мг/м ³	Максимально – разові концентрації, мг/м ³ min / max	Кількість перевищень макс. раз., од.		ГДК сер. доб, мг/м ³	Середня концентрація за звітний період, мг/м ³	Кількість перевищень, сер. доб., од.	Переважачий напрямок вітру за звітний період
			Доли ГДК (макс.раз.) min / max	Усього	В т.ч. при напрямках вітру, що мінімізують/ виключають вплив АМКР		Доли ГДК (сер.доб.)	Усього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В районі АПС № 1 В зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,960 / 1,230	-	-	3,00	1,095	-	-
			0,192 / 0,246				0,365		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,010	-	-	0,05	0,010	-	-
			0,020 / 0,020				0,200		
	Діоксид азоту	0,2	0,019 / 0,021	-	-	0,04	0,020	-	-
			0,095 / 0,105				0,500		
	Пил	0,5	нмв / нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			- / -				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,490 / 2,079	-	-	3,00	0,811	-	-
			0,098 / 0,416				0,270		
	Діоксид сірки	0,5	0,003 / 0,004	-	-	0,05	0,003	-	-
			0,006 / 0,008				0,060		
	Діоксид азоту	0,2	0,017 / 0,030	-	-	0,04	0,020	-	-
			0,085 / 0,150				0,500		
	Пил	0,5	0,015 / 0,141	-	-	0,15	0,050	-	-
			0,030 / 0,282				0,333		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,757 / 0,935	-	-	3,00	0,808	-	-
			0,151 / 0,187				0,269		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,041	-	-	0,05	0,028	-	-
			0,020 / 0,082				0,560		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,040	-	-	0,04	0,013	-	-
			0,005 / 0,200				0,325		
	Пил	0,5	0,018 / 0,065	-	-	0,15	0,037	-	-
			0,036 / 0,130				0,247		

Примітка 1: Згідно Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел ПАТ АМКР критерієм ефективності проведених заходів (при НМУ) є зниження значення максимальної концентрації (См) забруднюючих речовин (пилу та СО) в приземному шарі атмосфери на межі санітарно-захисній зоні. За величину См приймається максимально-разова концентрація згідно довідки Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології.

Примітка 2: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 1,230

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 82 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - нмв

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 2,079

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 70 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,141 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 92 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,935

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 92 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,065 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 97 %.

Примітка 5: Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постами спостереження та лабораторією департаменту з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 р про відповідність стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 6: Середні значення по вмісту забруднюючих речовин на АПН № 1 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

Примітка 7: На АПН № 1 контроль якості атмосферного повітря по вмісту забруднюючих речовин було виконано у ручному режимі два рази на добу по причині відсутності елетропостачання будівлі

Примітка 8: Значення нмв- нижче методики вимірювання.

Примітка 9: Границі допустимої приведеної похибки в діапазоні вимірювання - ± 25%.